Albrecht®
Kommunikationstechnik aus Norddeutschland

Serviceinformation Oktober 1998
SPORTY FAMILY

Bei bestimmten Batteriezuständen kann es im Empfang beim SPORTY FAMILY zu Nebengeräuschen kommen. Die Störung hört sich an, als wenn der NF-Verstärker kurz vor oder am Schwingungseinsatz wäre. Manchmal ist ein Brodeln, Knacken oder leichtes Heulen zu hören. Die Störung tritt nur unter folgenden Begleitumständen auf:

Es werden preiswerte Batterien benutzt, die etwa zur Hälfte entlladen sind.
(Bei guten Alkali-Hochleistungszellen oder Akkus tritt der Effekt nicht auf!)
Die Gegenseite kommt mit großer Feldstärke an
Die Gegenseite moduliert nicht oder nur sehr leise.

Ursache: bei hochohmigen Batterien gibt es ein Siebungsproblem in der Speisung zum VCO

Abhilfe: Die HF-Platine muß herausgenommen werden. Auf der Unterseite entsprechend der Zeichnung R 387 (22 Ohm) gegen 47 Ohm wechseln und einen Elko 47 µF 6.3V (kleine Bauform!) am Punkt C365 masseseitig einlöten. Die Plusseite muß noch mit R 387 (die Seite, wohin der Pfeil zeigt) verbunden werden, denn die Leiterbahn für C 365 ist bei den vorhandenen Sporty-Family noch nicht mit R 387 verbunden. Achtung: Nicht alle Bauteile, die Sie auf der Zeichnung sehen, sind im Sporty-Family vorhanden (z.B. C 407,R384.R396).
Die Änderung ist bei allen ab Sommer 1998 produzierten Geräten bereits durchgeführt.
Diese Anleitung erscheint unter SPFAM-S1.PDF auf der nächsten Ausgabe der Albrecht-Service-CD oder ist über unsere Internet-Homepage oder e-mail abzurufen. (http:www.albrecht-online.de bzw. albrecht-online@t-online.de)

6.10..98 gez. W. Schnorrenberg

